



<b>Objectifs</b>	Acquérir les compétences nécessaires pour concevoir et implémenter des solutions de données sur Microsoft Azure
<b>Participants</b>	Professionnels de l'informatique - Ingénieurs de données - Analystes de données
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en informatique - Expérience avec les bases de données et les langages de programmation
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
<b>Durée</b>	5 jour(s) - 35 heure(s)

**Code : NCI\_3Q7R8S9T0U**

### **Programme :**

#### **Introduction à Azure Data Engineering**

Présentation de Microsoft Azure  
Concepts de base de l'ingénierie des données  
Introduction aux services de données Azure

#### **Conception et implémentation de solutions de données**

Conception de solutions de stockage de données  
Implémentation de solutions de traitement de données  
Sécurisation des solutions de données

#### **Gestion et optimisation des solutions de données**

Surveillance et gestion des solutions de données  
Optimisation des performances des solutions de données  
Gestion des coûts et des ressources

#### **Intégration et transformation des données**

Utilisation d'Azure Data Factory  
Transformation des données avec Azure Databricks  
Intégration des données avec Azure Synapse Analytics

